P-IR Group
Интеллектуальные инженерные решения

Наши сайты
p-irgroup.ru
prizma-npp.ru

г. Челябинск
ул. Артиллерийская, 124, оф. 31
тел: 8 (351) 775-47-24, 775-47-50
e-mail: info@p-irgroup.ru

г. Москва
ул. Азовская, 35, к. 3
тел: 8 (495) 127-17-77
email: msk@prizma-npp.ru

г. Екатеринбург
тел: 8 (343) 226-45-77
email: ekb@prizma-npp.ru

Опросный лист на горелку для печей

Информация об объекте и Заказчике

Адрес объекта: _____

Наименование организации / ИНН: _____ / _____

Регион _____ Город _____

Телефон _____ Электронная почта _____

ФИО _____ Должность _____

Установка: _____

Печь: _____ Срок поставки горелок: _____

№	Наименование параметра	Величина	
1.	Полезная номинальная тепловая мощность печи, МВт (Гкал/час)		
2.	К.П.Д. печи, %		
3.	Максимальная загрузка по сырью по отношению к номинальной, %		
4.	Минимальная загрузка по сырью по отношению к номинальной, %		
5.	Соотношение сжигаемого топлива, в процентах от суммарной мощности	топливный газ	жидкое топливо
	○ в режиме пуска установки	_____ %	_____ %
	○ рабочие режимы	_____ %	_____ %
6.	Регулирование температуры сырья на выходе из печи (газовый регулятор или регулятор по жидкому топливу)		
7.	Предполагаемое количество горелок, шт.		
8.	Расположение горелок на печи (подовое/фронтальное)		
9.	Проходное сечение газового клапана-регулятора, мм		
10.	Номинальное давление газа перед клапаном-регулятором, кгс/см^2 (изб).		
11.	Минимальное давление газа перед клапаном-регулятором, кгс/см2 (изб).		
12.	Номинальная температура газа перед горелкой, °С		
13.	Номинальное давление жидкого топлива, кгс/см^2 (изб.)		
14.	Номинальная температура жидкого топлива перед горелкой, °С		
15.	Номинальное давление распыливающего пара, кгс/см^2 (изб.)		
16.	Температура распыливающего пара перед горелкой, °С		

17.	Разрежение в поду печи (на уровне выходного отверстия амбразуры), мм вод.ст.	
18.	Требования к выбросам окислов азота (NOx) в уходящих дымовых газах, мг/нм^3	

Заполнять только для дутьевых горелок

19.	Располагаемое давление воздуха в коллекторе перед горелкой, мм вод.ст.	
20.	Температура дутьевого воздуха, °С	

Заполнять только для горелок дожига

21.	Суммарный расход сбросных газов (газов разложения) на печь, кг/ч	
22.	Температура сбросных газов (газов разложения), °С	
23.	Давление сбросных газов перед горелкой, кгс/см^2 **(абс.)**	

Комплектация

○ Паромазутным стволом типа (да / нет)	
○ Встроенной пилотной горелкой (да (указать марку) / нет)	
○ Марка датчика контроля пламени основной горелки*	
○ Марка датчика контроля пламени пилотной горелки*	

Дополнительная комплектация

_____

Характеристики жидкого топлива

№	**Наименование параметра**	**Величина**
1.	Низшая теплота сгорания жидкого топлива, ккал/кг	
2.	Вязкость жидкого топлива при рабочей температуре, рад. Энглера	
3.	Плотность жидкого топлива при рабочей температуре, кг/м^3	
4.	Относительная плотность жидкого топлива g^{20}_4	
5.	Содержание серы, %	

Характеристики газообразного топлива

1. Состав сжигаемого газа

Газ	Формула	Топливный газ		Сбросный газ	
		вес.доли	об.доли	вес.доли	об.доли
		б/р	б/р	б/р	б/р
Водород	H_2				
Сероводород	H_2S				
Метан	CH_4				
Ацетилен	C_2H_2				
Этилен	C_2H_4				
Этан	C_2H_6				
Пропилен	C_3H_6				
Пропан	C_3H_8				
Бутилен	C_4H_8				
i-Бутан	$i\text{-}C_4H_{10}$				
n-Бутан	$n\text{-}C_4H_{10}$				
i-Пентан	$i\text{-}C_5H_{12}$				
n-Пентан	$n\text{-}C_5H_{12}$				
Гептан	C_6H_{14}				
Двуокись углерода	CO_2				
Окись углерода	CO				
Азот	N_2				
Пары воды	H_2O				
Кислород	O_2				
Воздух	–				

2. Указать диапазон возможного изменения состава топливного и сбросных газов (минимальную и максимальную плотность газов)